HSM2108 v1.1 Instruções de Instalação

Módulos expansor zona 8

Esta folha de instalação deve ser usada em conjunto com o Manual de Instalação do equipamento DSC ao qual o HSM2108 está conectado ou pelo qual é alimentado (por ex. controlador de alarme, fonte de alimentação, etc.). O módulo HSM2108 pode ser usado para aumentar até 8 zonas de entrada cabeadas no Painel de Controle de Alarme DSC compatível (Painel de Alarme), modelos HS2016, HS2032, HS2064 e HS2128.

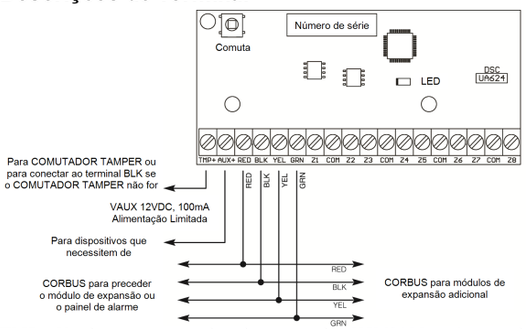
Geral

O HSM2108 pode ser instalado com o mesmo armário metálico que o controlador de alarme/fonte de alimentação (modelo Power UC1, PC5003C) ou em caixa separada (PC4003C). Desconecte a alimentação AC e as conexões da bateria do painel e desconecte a linha telefônica. A fiação interna e/ou externa para este HSM2108 deve ser encaminhada, suportada, grampeada ou fixada de uma maneira que reduza a probabilidade de: (a) distensão exagerada no fio e nas conexões do terminal, (b) liberação das conexões do terminal e (c) danos no isolamento do condutor.

Especificações

- Limite de temperatura: -10°C a +55°C (0°C a +49°C para sistemas listados UL/ULC)
- Umidade relativa: 93% não-condensação
- Tensão de entrada: 12.5VDC/130mA (fornecida pelo controlador de alarme ou por fonte de alimentação separada)
- Placa de corrente: 30mA
- Dimensões da placa: 45mm x 92mm; Peso: 35g
- Tensões VAUX de saída: 12.5VDC, -15%/ +15% quando a voltagem de entrada está entre 85% a 110% do valor nominal e corrente de saída está entre 0mA - 100mA máx.
- Fusível interno ajustável (PTC) usado na placa de circuito em vez de fusíveis substituíveis
- Comprimento máximo do fio desde o painel de alarme: 1000'/305m

Descrições do Terminal



TMP - Usado para tamper da caixa na qual o HSM2108 está montado. Conecte a um comutador normalmente fechado (NC) através de TAM e PRETO. Se o tamper não for usado, conecte um pedaço de fio através de TMP e BLK para remover a condição do problema. Existe no módulo expansor um comutador tamper integrado localizado no canto superior esquerdo da placa de circuito. Se a caixa na qual o HSM2108 está montado possuir o equipamento necessário para pressionar o comutador de tamper, não conecte nada ao terminal TAM.

NOTA:A proteção de tamper é necessária para instalações de roubo comercial/residencial com classificação UL/ULC.

AUX+ - Usado terminal é usado para fornecer alimentação para dispositivos. A corrente máxima da placa não pode exceder 100 mA. Conecte o terminal positivo dos dispositivos alimentados para VAUX e o negativo ao terminal BLK ou qualquer COM.

CORBUS - A conexão Corbus 4-vias é usada pelo painel para comunicar com o módulo. Conecte os terminais RED, BLK. YEL e GRN aos terminais Corbus no painel principal HS2016, HS2032, HS2064 ou HS2128.

Z1 a Z8 - Conectar as zonas de acordo com a descrição indicada no Manual de Instalação do painel de controle.

NOTA:As instalações com classificação UL/ULC exigem configuração fim-de-linha único ou fim-de-linha duplo com resistores 5600Ω.

Caixas

O HSM2108 deve ser instalado em caixas de metal como indicado abaixo. Os comutadores de proteção de bloqueamento podem ser instalados em todas as caixas, incluindo a proteção de abertura da porta e/ou remoção da posição de montagem. As portas devem ser fixadas usando parafusos ou fechadura.

- Modelo PC5003C (porta removível) feita em aço 22Ga, pintado. 248mm(C) x 298mm(L) x 76mm(A), Peso: 1500g
- Modelo PC5003C (porta com dobradiças) feita em aço espesso 1,2mm, pintado. 248mm(C) x 298mm(L) x 76mm(A), Peso: 2500g
- Modelo Power UC1 feito em aço 18Ga, pintado. 315mm(C) x 319mm(L) x 100mm(A), Peso: 3150g
- Modelo PC4003C feito em aço 18Ga, pintado. 230mm(C) x 180mm(L) x 75mm(A), Peso: 1050g

NOTA: Use PC4003C ou PC5003C para instalações com classificação UL/ULC.

Registrar automaticamente no Painel de Alarme

Sempre que um HSM2108 é registrado no painel de alarme, inclui o próximo conjunto de 8 portas disponíveis. Para registrar o HSM2108 siga os seguintes passos:

1. Certifique que o sistema não está conectado.
2. Conecte o HSM2108 ao Corbus.
3. Inicialize o sistema.
4. Entre na seção [902] [000] e aguarde 1 minuto.
5. Entre na seção [903] [102] para verificar se o módulo está supervisionado.
6. Defina as zonas na seção [001].
7. Configure os atributos da zona na seção [002]
8. Adicione as zonas à partição adequada nas seções [201]-[208].

Registrar manualmente no Painel de Alarme

Sempre que um HSM2108 é registrado no painel de alarme, inclui o próximo conjunto de 8 portas disponíveis. Para registrar o HSM2108 siga os seguintes passos:

1. Certifique que o sistema não está conectado.
2. Conecte o HSM2108 ao Corbus.
3. Inicialize o sistema.
4. Entre na seção [902] [001].
5. Insira o número de série do módulo.
6. Entre na seção [903] [102] para verificar se o módulo está supervisionado.
7. Defina as zonas na seção [001].
8. Configure os atributos da zona na seção [002]
9. Adicione as zonas à partição adequada nas seções [201]-[208].

LED Estado

O HSM2108 podem possuir LEDs de status para indicar a condição atual do módulo. Se o HSM2108 estiver a funcionar corretamente, o estado LED ficará a piscar brevemente a cada 10 segundos. Quando houver uma condição de problema, o LED de condição exibirá uma série de flashes e depois ficará em branco durante 1,7 segundos. O número de flashes entre os períodos em branco indica a condição de problema presente, como indicado na tabela abaixo.

Número de flashes	Condição de Problema
1	Módulo não registrado
2	Problema de supervisão do painel de alarme
3	Baixa tensão CORBUS

Garantia Limitada

A Digital Security Controls (DSC) garante que, durante um período de 12 meses a partir da data de compra, o produto está isento de defeitos de material e de fabrico sob utilização normal e que, no cumprimento de eventuais falhas abrangidas por garantia, a Digital Security Controls reparará ou substituirá, conforme a mesma entender, o equipamento defeituoso após a devolução deste ao seu entreposto de reparações. Esta garantia abrange apenas defeitos em peças e de fabrico e não abrange danos ocorridos durante o envio ou manuseio, ou danos causados por factos para além do controlo da Digital Security Controls, como raios, voltagem excessiva, choque mecânico, danos causados por água ou danos resultantes de abuso, alteração ou aplicação incorrecta do equipamento.

A garantia precedente é aplica-se apenas ao comprador original, sobre pondo- se a todos e quaisquer outras garantias explícitas ou impressas, e a todas e quaisquer outras obrigações e responsabilidades por parte da DSC. Esta garantia contém toda a garantia. A Digital Security Controls não assume qualquer responsabilidade por, nem autoriza nenhuma pessoa que afirme representá-la a modificar ou alterar esta garantia, nem a assumir qualquer outra garantia ou responsabilidade relativa a este produto. Em circunstância alguma será a DSC responsável por quaisquer danos directos, indirectos ou consequenciais, perda de lucros previstos, perda de tempo ou quaisquer outras perdas incorridas pelo comprador relacionadas com a compra, instalação, operação ou falha deste produto.

Aviso: A Digital Security Controls recomenda que todo o sistema seja testado de forma integral periodicamente. No entanto, apesar de testes frequentes, é possível que este produto não funcione como esperado devido à, mas não limitado à, adulteração criminosa ou à interrupção de electricidade.

IMPORTANTE LEIA COM ATENÇÃO: O software DSC, adquirido com ou sem Produtos e Componentes, respeita leis de direitos de autor e é comprado com a aceitação dos seguintes termos de licenciamento:

O Contrato de Licença de Utilizador Final (CLUF) (EndUser License Agreement ("EULA")) é um acordo legal entre V.Exa.(empresa, indivíduo ou entidade que adquire o Software ou qualquer Hardware relacionado) e a Digital Security Controls, uma divisão da Tyco Safety Products Canada Ltd.("DSC"), o fabricante dos sistemas de segurança integrados e o programador do software e quaisquer produtos ou componentes relacionados ("HARDWARE") que V.Exa.adquiriu. Se for suposto o software do produto DSC ("PROGRAMA" ou "SOFTWARE") vir acompanhado de HARDWARE, e se verificar que NÃO vem acompanhado de novo HARDWARE, V. Exa.não poderá utilizar, copiar ou instalar o PROGRAMA. O PROGRAMA inclui o software, e poderá incluir meios associados, materiais impressos e documentação electrónica ou disponível "online". Qualquer software fornecido com o PROGRAMA que esteja associado a um contrato de licença de utilizador final em separado está licenciado a V.Exa.nos termos desse mesmo contrato de licença.

A instalar, copiar, descarregar, armazenar, aceder, ou outro, utilizando o PROGRAMA, V.Exa.concorda incondicionalmente em respeitar os termos deste CLUF (EULA), mesmo que o CLUF (EULA) seja considerado como uma modificação de quaisquer acordos ou contratos prévios. Se V.Exa.não concordar com os termos deste CLUF (EULA) a DSC não irá licenciar o PROGRAMA a V.Exa., e V. Exa.não terá direito à sua utilização.

LICENÇA DO PROGRAMA

O PROGRAMA está protegido por leis de direitos de autor e tratados internacionais de direitos de autor, bem como por outros tratados e leis de propriedade intelectual. O PROGRAMA é licenciado, não vendido.

1. Este CLUF (EULA), concede a V.Exa.os seguintes direitos:

(a) Instalação e Uso do Software — Para cada licença que V.Exa.adquire, apenas poderá ter uma cópia do PROGRAMA instalado.

(b) Armazenamento/Uso em Rede — O PROGRAMA não pode ser instalado, acedido, apresentado, executado, partilhado ou utilizado de forma concomitante em ou a partir de diferentes computadores, incluindo estações de trabalho, terminais ou outros dispositivos electrónicos digitais ("Dispositivo"). Por outras palavras, se V.Exa. tem várias estações de trabalho, terá de adquirir uma licença para cada estação de trabalho onde o SOFTWARE vai ser utilizado.

(c) Cópia de Segurança — V.Exa.poderá efectuar cópias de segurança do PROGRAMA, mas poderá apenas ter uma cópia por cada licença instalada numa determinada altura. V. Exa.apenas poderá utilizar a cópia de segurança para efeitos de arquivo. Excepto quando expressamente mencionado neste CLUF (EULA ,V.Exa.não poderá efectuar cópias do PROGRAMA, incluindo os materiais impressos que acompanham o SOFTWARE.

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES.

(a) Limitações sobre Engenharia Inversa, Descompilação e Desmontagem — V. Exa.não poderá fazer engenharia inversa, descompilação ou desmontagem do PROGRAMA, excepção feita à actividade cuja extensão é permitida por lei aplicável, sem oposição a esta limitação. V.Exa.não poderá efectuar alterações ou modificações ao Software, sem autorização escrita por parte de um responsável da DSC. V.Exa.não poderá remover notas de propriedade, marcas ou etiquetas do Programa. V.Exa.irá instituir medidas responsáveis para que possa garantir a conformidade com os termos e condições deste CLUF (EULA).

(b) Separação de Componentes - O PROGRAMA é licenciado como um produto único. As partes que o constituem não podem ser separadas para utilização em mais do que uma unidade de HARDWARE.

(c) PRODUTO ÚNICO INTEGRADO — Se V.Exa.adquiriu este SOFTWARE com HARDWARE, então o PROGRAMA é licenciado com o HARDWARE como um produto único integrado. Neste caso, o PROGRAMA só pode ser utilizado com o HARDWARE, como determinado neste CLUF (EULA).

(d) Aluguer — V.Exa.não poderá alugar, ceder ou emprestar o PROGRAMA. V.Exa.não poderá disponibilizá-lo a outros ou colocá-lo num servidor ou página Web.

(e) Transferência do Programa — V.Exa.poderá transferir todos os seus direitos abrangidos por este CLUF (EULA) apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do HARDWARE, desde que V.Exa.não fique com quaisquer cópias, transfira todo o PROGRAMA (incluindo todos os componentes, meios e materiais impressos, quaisquer upgrades e este CLUF (EULA)), desde que o receptor concorde com os termos deste CLUF (EULA).Se o PROGRAMA for um upgrade, qualquer transferência deverá incluir todas as versões anteriores do PROGRAMA.

(f) Extinção — Sem prejuízo a quaisquer outros direitos, a DSC pode terminar este CLUF (EULA) se V.Exa.falhar no cumprimento dos termos e condições deste CLUF (EULA). Se tal acontecer, V.Exa.deverá destruir todas as cópias do PROGRAMA e todos os seus componentes.

(g) Marcas Registadas - Este CLUF (EULA) não concede a V.Exa.quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registadas ou de serviço da DSC ou seus fornecedores.

3. DIREITOS DE AUTOR. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o PROGRAMA (incluindo, mas não limitando, quaisquer imagens, fotografias e texto incorporado no PROGRAMA), os materiais impressos que acompanham ou quaisquer cópias do PROGRAMA, são propriedade da DSC ou dos seus fornecedores. V.Exa.não poderá copiar os materiais impressos que acompanham o PROGRAMA. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o conteúdo que poderá vir a ser acedido através do uso do PROGRAMA são propriedade dos respectivos proprietários do conteúdo e poderão ser protegidos por direitos de autor aplicáveis ou outros tratados e leis de propriedade intelectual. Este CLUF (EULA) não confere a V.Exa.quaisquer direitos sobre o uso desses conteúdos. A DSC e os seus fornecedores reservam todos os direitos não expressos ao abrigo deste CLUF (EULA) .

4. RESTRIÇÕES À EXPORTAÇÃO. V.Exa.assume que não exportará ou reexportará o PROGRAMA para qualquer país, indivíduo ou entidade sujeito a restrições de exportação Canadianas.

5. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: Este Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canada.

6. ARBITRAGEM. Todos os conflitos emergentes da relação com este Acordo serão determinados por arbitragem final e mandatória ao abrigo do Arbitration Act, ficando as partes sujeitas à decisão arbitral. O local designado para a arbitragem será Toronto, no Canada, e a língua utilizada na arbitragem será o Inglês.

7. LIMITES DE GARANTIA

(a) ISENÇÃO DE GARANTIA. A DSC FORNECE O SOFTWARE "TAL COMO ESTÁ" SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFWARE IRÁ AO ENCONTRO DOS SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.

(b) ALTERAÇÕES AO AMBIENTE OPERATIVO. A DSC não se responsabiliza por problemas causados por alterações às características operativas do HARDWARE, ou por problemas na interacção do PROGRAMA com SOFTWARE ou HARDWARE não produzido pela DSC.

(c) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE; A GARANTIA REFLECTE A ALOCAÇÃO DE BISCO - EM QUALQUER CASO, SE ALGUM ESTATUTO IMPLICAR GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO MENCIONADOS NESTE ACORDO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFECTIVAMENTE PAGO POR V.EXA. PELA LICENÇA DESTE PROGRAMA E CINCO DOLARES CANADIANOS (CAD$5.00). PORQUE ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA DANOS CONSEQUENTES OU ACIDENTAIS, A LIMITAÇÃO ACIMA INDICADA PODERÁ NÃO SE APLICAR A V.EXA..

(d) ISENÇÃO DE GARANTIAS. ESTA GARANTIA CONTÉM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PREVALECER SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM) E A TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES POR PARTE DA DSC. A DSC NÃO DÁ QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A AGIR EM SEU NOME NA MODIFICAÇÃO DESTA GARANTIA, NEM PARA QUE POSSA ASSUMIR POR SI (DSC) QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE RELACIONADA COM ESTE PROGRAMA.

(e) DIREITOS EXCLUSIVOS E LIMITAÇÃO DE GARANTIA. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A DSC RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS, CONSEQUENTES OU INDIRECTOS RESULTANTES DE FALHAS NA GARANTIA, FALHAS NO CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJECTIVA, OU QUAISQUER OUTRAS TEORIAS LEGAIS. TAIS DANOS INCLUÉM, MAS NÃO LIMITAM, PERDA DE LUCROS, PERDA DO PROGRAMA OU EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTOS COM EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO MORTO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUINDO CLIENTES, E PREJUÍZO SOBRE A PROPRIEDADE. ATENÇÃO: A DSC recomenda que todo o sistema seja completamente testado numa base de regularidade. Likevel, selv ved regelmessig testing, vil det grunnet, men ikke begrenset til dette, kriminell sabotasje eller elektriske forstyrrelser, vare mulig at dette PROGRAMVAREPRODUKTET ikke vil yte som forventet.

DECLARAÇÃO CONFORMIDADE FCC

CUIDADO: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo Digital Security Controls podem anular sua permissão para usar este equipamento.

Este equipamento gera e utiliza energia de radiofrequência e caso não seja instalado e utilizado correctamente, de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferência na recepção de rádio e de televisão. Foi completamente testado e cumpre com os limites para um dispositivo de Classe B de acordo com as especificações na Subsecção "B" da Parte 15 das Regras FCC, que visam fornecer protecção razoável contra tais interferências em qualquer instalação residencial. Mesmo assim, não há garantia de que interferências não ocorrerão em qualquer instalação. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado conectando e desconectando o equipamento, o usuário é encorajado a corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar a antena receptora
- Deslocar o controle do alarme em relação ao receptor
- Afastar o controle do alarme do receptor
- Conectar o controle do alarme em uma tomada diferente de forma a que o controle do alarme e o receptor estejam em circuitos diferentes

Caso seja necessário, o usuário deve consultar a comerciante ou um técnico de televisão/rádio experiente para sugestões adicionais. O usuário pode achar de utilidade esta brochura preparada pela FCC: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems." (Como identificar e solucionar problemas de interferência de rádio/televisão). Esta brochura está disponível no U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

Industry Canada

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

PT Certificação

O modelo HSM2108 foi certificado pela Telefication conforme a EN50131-1:2006 + A1:2009 e EN50131-3:2009, para Grau 2, Classe II.

PowerSeries neo

DSC
From Tyco Security Products

©2014 Digital Security Controls Toronto, Canada
www.dsc.com Tech. Support: 1-800-387-3630